



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> : F24F 9/00		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/40325
			(43) Date de publication internationale: 30 octobre 1997 (30.10.97)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/00626			(81) Etats désignés: CA, CN, JP, KR, MX, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Date de dépôt international: 9 avril 1997 (09.04.97)			
(30) Données relatives à la priorité: 96/05234 25 avril 1996 (25.04.96)		FR	Publiée Avec rapport de recherche internationale.
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): U.N.I.R. ULTRA PROPRE NUTRITION INDUSTRIE RECHERCHE [FR/FR]; 31-33, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).			
(72) Inventeur; et			
(75) Inventeur/Déposant (US seulement): BEUDON, Didier [FR/FR]; 97, rue Patenôtre, F-78120 Rambouillet (FR); ALIX, Guy-Paul [FR/FR]; 13, rue Richelieu, F-29200 Brest (FR).			
(74) Mandataires: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).			

(54) Title: FABRIC SHEATH FOR VENTILATION AND LAMINAR FLOW HOOD

(54) Titre: Gaine textile de ventilation et hotte à flux laminaire

## (57) Abstract

The invention discloses a fabric sheath (1) for the close protection of sensitive products conveyance by sterilised air stream diffusion, in particular in a substantially vertical direction. It is formed by a sealed wall (2) and a porous wall (3) extending longitudinally and axially along the sheath, the said sheath defining a sterilised air supply duct (9). It is characterised in that it comprises a means (4) extending longitudinally along the said sheath ensuring median sterilised air diffusion at a slow speed, and, on all sides, lateral sterilised air diffusion at a higher speed. The invention also features a washable or disposable laminar flow hood comprising a fabric sheath bounded at each end by a plane perpendicular to the axis of the fabric sheath.

## (57) Abrégé

La présente invention concerne une gaine textile (1) pour la protection rapprochée du convoyage de produits sensibles par diffusion d'une veine d'air stérile, notamment selon une direction sensiblement verticale, formée d'une paroi étanche (2) et d'une paroi poreuse (3) s'étendant longitudinalement selon l'axe de la gaine, ladite gaine délimitant un conduit (9) d'alimentation d'air stérile et étant caractérisée en ce qu'elle comporte un moyen (4) s'étendant longitudinalement le long de ladite gaine assurant une diffusion médiane d'air stérile à vitesse lente et, de part et d'autre, une diffusion latérale d'air stérile à vitesse plus élevée. L'invention concerne également une hotte à flux laminaire lavable ou jetable constituée d'une gaine textile limitée à chaque extrémité par un plan perpendiculaire à l'axe de la gaine textile.

